

Waschrohstoffe / Detergents

für die folgenden Industrien

Wasch- und Reinigungsmittel / cleaning

Wasseraufbereitung / watertreatment

Mineralöle & Schmierstoffe / lubes & fuels

Textil / textile

Leder / leather



**JULIUS
HOESCH**

seit 1865



Inhaltsverzeichnis

<p>Seite 5 Anionische Tenside / Anionics</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fettsalkoholsulfate / Alcohol Sulfates • Ethersulfate / Ether Sulfates • Olefin-/Paraffinsulfonate / Olefin-/ Paraffine Sulfonates <p>Seite 6 Anionische Tenside / Anionics</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alkylbenzolsulfonate / Alkyl Benzene Sulfonates • Sulfosuccinate / Sulfosuccinates • Phosphorsäureester / Phosphate Esters <p>Seite 7 Nichtionische Tenside / Nonionics</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alkohol-Ethoxylate / Alcohol Ethoxylates (Narrow Range) • Isodecylalkohol (C10)-Ethoxylate / Isodecyl Alcohol Polyglycol Ether • Lauryl-Myristyl (C12-C14)-Ethoxylate / Lauryl-Myristyl Alcohol Polyglycol Ether <p>Seite 8 Nichtionische Tenside / Nonionics</p> <ul style="list-style-type: none"> • Oleyl-Cetylalkohol-Ethoxylate / Oleyl-Cetyl Alcohol Polyglycol Ether • Isotridecyl (C13)-Ethoxylate / Isotridecyl (C13)-Ethoxylates • Castor-Oil Ethoxylate / Castor Oil Polyglycol Ether <p>Seite 9 Nichtionische Tenside / Nonionics</p> <ul style="list-style-type: none"> • Weitere Alkohol-Ethoxylate / further Alcohol Polyglycol Ether <p>Seite 10 Nichtionische Tenside / Nonionics</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fettsalkoholalkoxyate EO/PO / Fatty Alcohol Ethoxylates EO/PO <p>Seite 11 Nichtionische Tenside / Nonionics</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alkylpolyglukoside / Alkylpolyglucosides • Polysorbate / Polysorbates • Fettsäurediethanolamide / Fatty acid diethanolamides <p>Seite 12 Nichtionische Tenside / Nonionics</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aminoxide / Amine oxides <p>Seite 13 Amine / Amines</p> <ul style="list-style-type: none"> • Primäre Amine / Primary amines • Tertiäre Amine / Tertiary amines • Diamine / Diamines <p>Seite 14 Amine / Amines</p> <ul style="list-style-type: none"> • Polyamine / Polyamines • Aminalsze / Amine salts <p>Seite 15 Amphotere Tenside / Amphoteric surfactants</p> <p>Seite 16 Kationische Tenside / Cationics</p> <ul style="list-style-type: none"> • Quaternäre Ammoniumsalze / Quaternary ammonium salts <p>Seite 17 Biozide Wirkstoffe / Biocides</p> <p>Seite 18 Tensidmischungen für die Herstellung von Spül-, Wasch- und Reinigungsmitteln Blends for production of industrial & institutional and homecare cleaners</p>	<p>Seite 19 Tensidmischungen für die Herstellung von Spül-, Wasch- und Reinigungsmitteln Blends for production of industrial & institutional and homecare cleaners</p> <p>Seite 20 Korrosionsinhibitoren / Corrosion inhibitors</p> <p>Seite 21 Korrosionsinhibitoren / Corrosion inhibitors</p> <p>Seite 22 Hydrotupe / Klarsteller / Hydrotopes</p> <p>Seite 23 Konservierungsmittel / Preservatives</p> <ul style="list-style-type: none"> • CMI/MIT-Typen • MIT-Typen <p>Seite 24 Konservierungsmittel / Preservatives</p> <ul style="list-style-type: none"> • CMI/MIT + Bronopol Typen • BDA (N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin)-Typen <p>Seite 25 Konservierungsmittel / Preservatives</p> <ul style="list-style-type: none"> • BIT-Typen • CMI/MI-Typen mit Formaldehydabspalter <p>Seite 26 Konservierungsmittel / Preservatives</p> <ul style="list-style-type: none"> • OIT-Typen • OIT-Typen mit Formaldehydabspalter • Bronopol + OIT-Typen <p>Seite 27 Konservierungsmittel / Preservatives</p> <ul style="list-style-type: none"> • IPBC-Typen • BIT - Typen mit Formaldehydabspalter • MBO - Typen • BIT + MIT-Typen <p>Seite 28 Konservierungsmittel / Preservatives</p> <ul style="list-style-type: none"> • Typen für die Filmkonservierung • Spezialtypen <p>Seite 29 Konservierungsmittel / Preservatives</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mikrobiozide Systemreiniger <p>Seite 30 Komplexbildner / Sequestriermittel Chelating agents / Sequestering agents</p> <p>Seite 31 Phosphonate / Phosphonsäuren Phosphonates / Phosphonic acids</p> <p>Seite 32 Polymere / Polymers</p> <p>Seite 33 Polymere in gewerblichen und Haushalts-</p> <p>Seite 34 Geschirrspülmitteln / Polymers in industrial and household dishwashing</p> <p>Seite 35</p> <p>Seite 36 Silikonöle / Silicone oils Entschäumer (silikonölfrei) / Defoamer Silicone oil free</p> <p>Seite 37 Silikonentschäumer Silicone defoamer</p> <p>Seite 38 Silikonfluide / Silicone fluids</p> <p>Seite 39 Silikonemulsionen für spezielle Anwendungen / Silicone emulsions</p> <p>Seite 40 Bakteriensporen / Bacterial spores</p> <p>Seite 41 Farbstoffe / Colorants</p> <p>Seite 42 Dienstleistung / Service</p> <p>Seite 43 Lohnfertigung / Toll production</p>
---	--

Aus Tradition dem Fortschritt verpflichtet!

Seit 1865 gestalten wir als Full-Service-Dienstleister aus dem Mittelstand die Entwicklung, Beschaffung und Anwendung von chemischen Produkten für unsere Kunden so einfach und effizient wie möglich.

Dabei stellen wir Ihnen mit über 5.000 sofort verfügbaren Produkten für die unterschiedlichsten Anwendungsbereiche die ganze Vielfalt der Chemie zur Verfügung. Ob organisch oder anorganisch, entzündlich oder wassergefährdend, Gefahrgut oder kein Gefahrgut - Chemikalien sind bei uns jederzeit in guten Händen.

Unser moderner Lagerkomplex ermöglicht es uns auf über 86.000 qm Fläche mit 96 Tanks für flüssige Produkte und 23.000 Palettenstellplätzen für konfektionierte Ware auf Ihre Bedürfnisse jederzeit schnell und flexibel einzugehen. Für zügige und termingerechte Lieferungen sorgt unsere hauseigene Spedition.

Neben dem klassischen Distributionsgeschäft bieten wir Ihnen an unserem Standort in Düren hochmoderne Produktionsanlagen und ein leistungsstarkes Entwicklungslabor, um Ihre individuellen Ideen und Wünsche von der Produktentwicklung über die Fertigung bis zur Konfektionierung umsetzen zu können.

Julius Hoesch steht seit über 155 Jahren für einen beständigen persönlichen Kontakt auf Augenhöhe, innovativen Rat bei anwendungstechnischen Fragestellungen, langfristige Partnerschaften in einer sich immer schneller wandelnden Welt und besonders für einen exzellenten Service.

Als dynamisches Familienunternehmen sind wir bereit mit Ihnen gemeinsam die Zukunft der Chemiedistribution zu gestalten.



www.julius-hoesch.de



www.de.linkedin.com/company/julius-hoesch



Unsere Partner / our partners

Lieferant von Tensiden, Emulgatoren, Bioziden, Polyacrylaten und Komplexbildnern:

Supplier of surfactants, emulsifiers, biocides, polymers and chelating agents:

Nouryon

Lieferant von Konservierungsmitteln und Systemreinigern:

Supplier of preservatives:

VINK CHEMICALS

Lieferant von Silikonemulsionen und Silikonfluids:

Supplier of Silicone emulsions and fluids:

S O U J A N Y A

Lieferant von Bakteriensporen:

Supplier of Bacteria spores:

NOBLEBIO
restoring nature's balance

Lieferant von Korrosionsinhibitoren:

Supplier of Corrosion inhibitors:

KEBO
Specialty Chemicals

Lieferant von Farbstoffen:

Supplier of colorants:

S O U J A N Y A

Anionische Tenside / Anionics

Fettalkoholsulfate, Ethersulfate, Olefin-/Paraffinsulfonate, Alkylsulfonate
Alcohol Sulfates, Ether Sulfates, Olefin-/Paraffine Sulfonates, Alkyl Sulfonates

Produkt <i>product</i>	Chemische Charakterisierung <i>chemical description</i>	Anwendungsgebiete <i>applications</i>
Fettalkoholsulfate / Alcohol Sulfates		
HOESCH SOS 405	Natrium Octylsulfat 40% Sodium Octyl Sulfate 40%	Basistenside und Emulgatoren für die Herstellung von Wasch- und Reinigungsmitteln Basic surfactants and emulsifiers for production of liquid detergents and cosmetics
HOESCH SAS 405	Natrium C8-C10 Alkylsulfat 40% Sodium C8 – C10 Alkyl Sulfate 40%	
HOESCH AS 240	Laurylmyristylsulfat, Natrium-Salz 30% Sodium Lauryl Sulfate 30%	
HOESCH AS 240 T	Laurylmyristylsulfat, TEA-Salz 40% TEA Lauryl Sulfate 40%	
HOESCH AS 1214 P	Laurylmyristylsulfat, Natrium-Salz Sodium Lauryl Sulfate	
Ethersulfate / Ether Sulfates		
Ethersulfat 28% / conc.	Laurylmyristylether(2)sulfat, Na-Salz 28% (70%) Sodium Laureth Sulfate, 2 EO 28% (70%)	Stark schäumende Basistenside für die Herstellung von Wasch- und Reinigungsmitteln Je nach Anwendung verschiedene Konservierungen möglich Auch als RSPO-Qualitäten lieferbar Basic surfactants and emulsifiers for production of liquid detergents and cosmetics, e.g. shampoos, foam bathes, shower gels Different preservatives possible Also available as RSPO-quality
Ethersulfat 28% alkalisch	Laurylmyristylether(2)sulfat, Na-Salz 28% alkalisch, - konservierungsmittelfrei Sodium Laureth Sulfate, 2 EO 28% alkaline, - without preservation	
Olefin-/Paraffinsulfonate / Olefin-/Paraffine Sulfonates		
HOESCH Olefinsulfonat	Olefinsulfonat, C14-C16, Na-Salz 38% Sodium C14—C16 Olefin Sulfonate 38%	Hochschäumende Basistenside für die Herstellung von Wasch- und Reinigungsmitteln High foaming basic surfactants and emulsifiers for production of liquid detergents
HOESCH Olefinsulfonat alkalisch	Olefinsulfonat, C14-C16, Na-Salz 38% alkalisch – konservierungsmittelfrei Sodium C14—C16 Olefin Sulfonate 38% alkaline - without preservation	
HOESCH AOS 146 P	Olefinsulfonat, C14-C16, Na-Salz 95%, fest Sodium C14—C16 Olefin Sulfonate 95%, solid	
HOESCH NAS 30	Paraffinsulfonat, Na-Salz 30% Sodium Paraffin Sulfonate 30%	
HOESCH NAS 60	Paraffinsulfonat, Na-Salz 60% Sodium Paraffin Sulfonate 60%	

Anionische Tenside / Anionics

Alkylbenzolsulfonate, Sulfosuccinate, Phosphorsäureester
Alkyl Benzene Sulfonates, Sulfosuccinates, Phosphate Esters

Produkt product	Chemische Charakterisierung chemical description	Anwendungsgebiete applications
Alkylbenzolsulfonate / Alkyl Benzene Sulfonates		
HOESCH AE 30	Dodecylbenzolsulfonat, Na-Salz 30% Sodium Dodecylbenzenesulfonate, 30%	Universelle hochschäumende Tenside zur Herstellung flüssiger und pastenförmiger Reinigungsmittel All-purpose, high foaming surfactants for liquid and pasty washing-, cleaning and textile auxiliaries
HOESCH AE 50	Dodecylbenzolsulfonat, Na-Salz 50% Sodium Dodecylbenzenesulfonate, 50%	
HOESCH AT 50	Dodecylbenzolsulfonat, TEA-Salz 50% TEA-Dodecylbenzenesulfonate, 50%	
Alkylbenzolsulfonat Pulver	Dodecylbenzolsulfonat, Na-Salz, fest Sodium Dodecylbenzenesulfonate, solid	
Alkylbenzolsulfonsäure H	Lineare Alkylbenzolsulfonsäure, high 2-phenyl Isomer, 96% Dodecylbenzene Sulfonic-Acid 96%	
Alkylbenzolsulfonsäure L	Lineare Alkylbenzolsulfonsäure, low 2-phenyl Isomer, 96% Dodecylbenzene Sulfonic-Acid 96%	
Sulfosuccinate / Sulfosuccinates		
Lankropol® KO 2	Diocylsulfosuccinat, Na-Salz in Ethanol/ Wasser; 56% Sodium-Di-Octylsulfosuccinate in ethylalcohol/water, 56%	Schnellnetzer in wässrigen Formulierungen Quick wetting agents for water based formulations
HOESCH DIO 60 PG	Diisooctylsulfosuccinat, Na-Salz in 1,2-Propylenglycol, 60% Sodium-Di-Octylsulfosuccinate in propylenglycol 60 %	
HOESCH DIO 70	Diisooctylsulfosuccinat, Na-Salz in Ethanol, 70% Sodium-Di-isooctylsulfosuccinate in ethylalcohol, 70%	
HOESCH L 29	Fettalkoholpolyglykolethersulfosuccinat, Na-Salz, 31-36% Laureth Sulfosuccinate, Na salt 31-36%	
Phosphorsäureester / Phosphate Esters		
HOESCH EHDP 30	2-Ethylhexanolphosphorsäureester 3EO 100% 2-Ethylhexanolphosphateester 3 EO 100%	Emulgatoren, Textilhilfsmittel, Korrosionsinhibitoren
HOESCH EHDP 30 Na 85	2-Ethylhexanolphosphorsäureester 3EO, Na-Salz 85% 2-Ethylhexanolphosphateester 3EO, sodium 85%	Emulsifier, textile formulations, corrosion inhibitors

Nichtionische Tenside / Nonionics

Alkohol-Ethoxylate
Alcohol Polyglycol Ethers

Produkt product	Chemische Charakterisierung chemical description	Anwendungsgebiete applications
Alkohol-Ethoxylate –Narrow Range / Alcohol Ethoxylates - Narrow Range-		
Berol® 840	Octanol (C8) 4 EO, 100% Extrem schaumarm extrem low foam	Herstellung von wässrigen Industriereinigern, schneller netzend im Vergleich zu Standard-Fettalkohlethoxylaten, exzellente Entfetter, extrem niedriger Restalkoholgehalt, geruchsarm, enge EO-Verteilung / schwach schäumend Liquid industrial cleaners, fast wetting power, excellent degreaser, extremely low rest alcohol content, low odor, peaked EO / low foam
Berol® 260	Nonyl-/Undecanol (C9-C11) 4 EO 100% Schaumarm low foam	
Berol® 266	Nonyl-/Undecanol (C9-C11) 5,5 EO 100% Komplett wasserlöslich complete water soluble	
Berol® 360	Decanol (C10) 4 EO 100% Schaumarm low foam	
Berol® 366	Decanol (C10) 5,5 EO 100% Schaumarm low foam	
Ethylan® 1003	Guerbet (C10) verzweigt branched 3 EO 100% Extrem schaumarm, schnelle Benetzung Extrem low foam, quick wetting	
Ethylan® 1005	Guerbet (C10) verzweigt branched 5 EO 100% Extrem schaumarm, schnelle Benetzung Extrem low foam, quick wetting	
Ethylan® 1008	Guerbet (C10) verzweigt branched 8 EO 100%	
Ethylan® 1008 W	Guerbet (C10) verzweigt branched 8 EO 90%	
Isodecylalkohol(C10)-Ethoxylate / Isodecyl Alcohol Polyglycol Ether		
HOESCH ID 30	Isodecanol (C10) 3 EO 100%	Herstellung von Dispergier-, Netz-, Wasch- und Reinigungsmitteln, Emulgatoren; Benetzer; Einsatz als Oberflächenreiniger/ Fahrzeugreiniger und geeignet zur Herstellung von Microemulsionen Dispersing-, wetting-, washing- and cleaning agents. Emulsifier
HOESCH ID 50	Isodecanol (C10) 5 EO 100%	
HOESCH ID 60	Isodecanol (C10) 6 EO 100%	
HOESCH ID 70	Isodecanol (C10) 7 EO 100%	
HOESCH ID 80/90%	Isodecanol (C10) 8 EO 90%	
HOESCH ID 110/80%	Isodecanol (C10) 11 EO 80%	
Lauryl-Myristyl(C12-C14)- Ethoxylate / Lauryl-Myristyl Alcohol Polyglycol Ether		
HOESCH LM 30	Laureth 3 (C12-C14) 3 EO 100%	Herstellung von Dispergier-, Netz-, Wasch- und Reinigungsmitteln; ausgezeichnetes Schmutztrage- und Homogenisiervermögen; Emulgiermittel in der Textilpräparation; Netz- und Waschmittel in der Textilverbehandlung; Dispergiermittel in der Textilfärberei Auch als RSPO-Qualitäten lieferbar Dispersing-, wetting-, washing agents and detergents Also available as RSPO-quality
HOESCH LM 40	Laureth 4 (C12-C14) 4 EO 100%	
HOESCH LM 50	Laureth 5 (C12-C14) 5 EO 100%	
HOESCH LM 60 90%/100%	Laureth 6 (C12-C14) 6 EO 90% / 100%	
HOESCH LM 70 90%/100%	Laureth 7 (C12-C14) 7 EO 90% / 100%	
HOESCH LM 90 90%	Laureth 9 (C12-C14) 9 EO 90%	
HOESCH LM 200 70%	Laureth 20 (C12-C14) 20 EO 70%	

Produkt product	Chemische Charakterisierung chemical description	Anwendungsgebiete applications
Oleyl-Cetylalkohol-Ethoxylate / Oleyl-Cetyl Alcohol Polyglycol Ether		
HOESCH SH 20 PF	Oleth Ceteth Oleylcetyl-2-polyglykolether 2 EO	Emulgatoren für Mineralöle, Kühlschmiermittel, Schneidöle
HOESCH SH 55 PF	Oleth Ceteth Oleylcetyl-5-polyglykolether 5 EO	Emulsifiers for mineral oil, metal working fluids and cutting oils
Isotridecyl (C13)-Ethoxylate / Isotridecyl (C13)-Ethoxylates		
HOESCH T 3	Trideceth – 3 (C 13) 3 EO 100%	Herstellung von Dispergier-, Netz-, Wasch- und Reinigungsmitteln; ausgezeichnetes Schmutztrage- und Homogenisiervermögen; Emulgiermittel in der Textilpräparation; Netz- und Waschmittel in der Textilverbehandlung; Dispergiermittel in der Textilfärberei Dispersing-, wetting-, washing agents and detergents All-purpose surfactants for leather-, textile- and paper auxiliaries
HOESCH T 5	Trideceth – 5 (C 13) 5 EO 100%	
HOESCH T 6	Trideceth – 6 (C 13) 6 EO 100%	
HOESCH T 7 90%/100%	Trideceth – 7 (C 13) 7 EO 90/100%	
HOESCH T 8 90%/100%	Trideceth – 8 (C 13) 8 EO 90/100%	
HOESCH T 9 90%/100%	Trideceth – 9 (C 13) 9 EO 90/100%	
HOESCH T 10 90%	Trideceth – 10 (C 13) 10 EO 90%	
HOESCH T 12 90%/100%	Trideceth – 12 (C 13) 12 EO 90%/100%	
HOESCH T 15 80%/100%	Trideceth – 15 (C 13) 15 EO 80%/100%	
HOESCH T 20 100%	Trideceth – 20 (C 13) 20 EO 100%	
Castor-Oil Ethoxylate / Castor Oil Polyglycol Ether		
HOESCH HRO 70	Hydrogenated Castor Oil 7 EO	Emulgator/ Emulsifier
HOESCH HRO 400/ 90 PG	Hydrogenated Castor Oil 40 EO mit 5 % Wasser + 5 % Propylenglykol	
Hoesch RO 110	PEG-11 Castor Oil	Exzellente Emulgatoren für Öle, Fette, Wachse, Polyester und Acrylate. Weitere Einsatzbereiche: Farb-, Textil- und Lederindustrie Excellent emulsifiers for oils, fats, polyester, acrylates. More applications: paint-, textile- and leather-industry
Hoesch RO 150	PEG-15 Castor Oil	
Hoesch RO 180	PEG-18 Castor Oil	
Berol® 828	PEG-28 Castor Oil	
Hoesch RO 350 (4% Wasser)	PEG-35 Castor Oil (4% Wasser)	
Berol® 904	PEG-36 Castor Oil	

Produkt product	Chemische Charakterisierung chemical description	Anwendungsgebiete applications
Weitere Alkohol-Ethoxylate / further Alcohol Polyglycol Ether		
Ethylan® TD 1085	C13 10 EO, 85%	Hochwertige Tenside zur Herstellung von technischen Reinigern
Berol® 175	C12-C16 7,5 EO 90% TP/CP: 58-64°C (1% in H ₂ O)	Exellent surfactants for production of technical cleaners
Berol® Surfboost AD 15	C12-C14 Amidethoxylat 65%, native Kennzeichnungsfrei/no labeling RSPO Qualität/ RSPO quality	Hydrotrop/Co-Tensid auf nativer Basis zur Herstellung von Reinigern für Haushalt und Industrie
Berol® EP 25	Alkoholethoxylate 25 EO,70% Kennzeichnungsfrei/no labeling	Hydrotrope/Co-surfactant, based on native resources, homecare and technical cleaners
Ethylan® HB 4	Phenol Ethoxylate 4 EO, 100% TP/CP : 66-68°C (10% in H ₂ O)	Lösemittel-Ersatz, benetzungsverbessernd, öldispersierend/ Solvent replacement, Solubilizer
OMA 4	C12-C18 Amide-Ethoxylate 4 EO, 100%	Emulgator; alkalische Reiniger Emulsifier; alkaline preparations
HOESCH CTA 25 P	C16-C18 25 EO Cetareth-25	Emulgator, fest Emulsifier, solid
Berol® Surfboost AD2M	N,N-dimethyl amide	Lösemittel-Ersatz, steigert Löslichkeiten Solvent replacement, increases solubility
Hoesch OFS 60	Ölsäure-6-polyglykolester PEG-6-oleate	Emulgator für Textilhilfsmittel/ Kühlschmierstoffe /Herstellung von Kunstfasern
Hoesch OFS 70	Ölsäure-7-polyglykolester PEG-7-oleate	Emulsifier for textile auxiliaries/ metal working fluids / Manufacture of synthetic fibers
Berol® Nexxt	C12-C14 alkyl mehtyl amine oxide ethoxylate	Nichtionisches Tensid, neuartiges multifunktionales Co-Surfactant und Hydrotrop, das als sekundäres Tensid wirkt (Lösungsvermittler und Reinigungsverstärker) Nonionic surfactant. It is a novel multifunctional hydrotrope designed to work as a secondary surfactant (solubilizer and cleaning booster) in cleaning formulations





**JULIUS
HOESCH**
seit 1865

Nichtionische Tenside / Nonionics

Fettalkoholalkoxylate, Alkylpolyglucoside, Polysorbate, Fettsäurediethanolamide
Alcohol alkoxyates, Alkylpolyglucosides, Polysorbates, Fatty acid diethanolamides

Produkt product	Chemische Charakterisierung chemical description	Anwendungsgebiete applications
Fettalkoholalkoxylate EO/PO / Fatty Alcohol Ethoxylates EO/PO		
HOESCH FA 42 LF	C12-C14 2 EO/4 PO TP/CP: 28 - 33°C (5%ig in 25% BDG)	Herstellung von wässrigen, schaumarmen Reinigern für Industrie und Haushalt, CIP-Anlagen, Maschinenreiniger, Metallentfettung, Klarspüler, Textilhilfsmittel Low foam cleaners for industry and household, CIP, metal degreasing, rinse aid, textile auxiliaries
HOESCH FA 64 LF	C12-C14 5 EO/4 PO TP/CP: 28 - 31°C (1% in H ₂ O)	
HOESCH FA 45 LF	C12-C14 EO/PO TP/CP: ca. 42°C (5g in 25 ml 25% BDG)	
HOESCH FA 43 LF	C12-C15 EO/PO TP/CP: ca. 39 - 43°C (5g in 25 ml 25% BDG)	
HOESCH FA 76/24 LF	C12-C14 EO/PO TP/CP: 22°C (1% in H ₂ O)	
HOESCH FA 85/87 LF	C10-C16 EO/PO TP/CP: ca. 50°C (1% in H ₂ O)	
HOESCH FA 65/35 LF	C12-C14 EO/PO TP/CP: ca. 39°C (5g in 25 ml 25% BDG)	
HOESCH FA 33 LF	Butoxypolyethylen-/propylenglykol Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monobutylether TP/CP: 32 - 35°C (5% in 25% BDG)	
HOESCH FA 90 LF	C10-EO/PO TP/CP: 37 - 41°C (5g in 25 ml 25% BDG)	
Berol® 087	C12-C16 7,5 EO/4,5 PO 100% TP/CP: 39 - 43°C (1% in H ₂ O)	
Ethylan® CPG 7545	C12-C16 8 EO/5 PO TP/CP: 35 - 38°C (1% in H ₂ O)	
GT 2624	C 8 EO/PO 100 % TP/CP: 55 - 59°C (5g in 25 ml 25% BDG)	
Berol® 343	EO/PO 100% TP/CP: 65 - 70°C (5g in 25 ml 25% BDG)	
Berol® 185	C10-16 EO/PO 90% TP/CP: 64 - 70°C (1% in Wasser)	
Berol® 185 PO	RSPO Qualität/ RSPO quality	



**JULIUS
HOESCH**
seit 1865

Produkt product	Chemische Charakterisierung chemical description	Anwendungsgebiete applications
Alkylpolyglucoside / Alkylpolyglucosides		
AG 6206	C6 Hexylglucoside 75%	Hydrotrop/ Co-Tensid für stark elektrolythaltige Formulierungen, extrem schwach schäumend Hydrotrope/ Co surfactant for formulations with high electrolytic content, extremely low foam
AG 6202	C8 Octylglucoside 65%	Benetzer für hoch alkalische Formulierungen, schwach schäumend , Wetting agent for high alkaline formulations low foam
AG 6210	C8-C10 Alkylglucoside 61%	Benetzer für hoch alkalische Formulierungen, stark schäumend Wetting agents for high alkaline formulations, foam booster
Polysorbate / Polysorbates		
HOESCH SML 200	Polysorbate 20	Lösungsvermittler und Emulgatoren für technische Präparate Solubilizer and emulsifier for technical preparations
HOESCH SMS 200	Polysorbate 60	
HOESCH SMO 200	Polysorbate 80	
Fettsäurediethanolamide / Fatty acid diethanolamides		
HOESCH KD 11	Cocoamide DEA Amidgehalt: 85%	Basistenside, Viskositätsgeber, Rückfetter Basic surfactants, viscosity modifier, moisturizing agent,
HOESCH OD/E	Oleamide DEA Amidgehalt: 85%	

Nichtionische Tenside / Nonionics

Aminoxide
Amine oxides

Produkt product	Chemische Charakterisierung chemical description	Anwendungsgebiete applications
Aromox® MCD-W	Kokosdimethylaminoxid 30% Fractionated cocodimethylamine oxide 30%	Konditioniermittel und Schaumbooster in stark sauren bis hoch alkalischen Reinigerformulierungen, stabil in Natrium-Hypochloritlösungen (oxidationsstabil) Foam booster, foam stabiliser and viscosity modifier for cleaning preparations over the whole pH range, stable under oxidative condition
Aromox® 14D-W 970	Tetradecyldimethylaminoxid 30% Tetradecyldimethylamine oxide 30%	Schaumbooster in stark sauren bis hoch alkalischen Systemen
Aromox® T/12	Talgbis (2-hydroxyethyl)aminoxid 30% Tallowbis(2-hydroxyethyl)amine oxide 30%	Verdicker für alkalische Reiniger, oxidationsstabil
Aromox® T/12 HFP	Talgbis (2-hydroxyethyl)aminoxid 30% Hoher Flammpunkt Tallowbis(2-hydroxyethyl)amine oxide 30% High flashpoint	Foam booster over the whole pH range, , thickener for alkaline cleaners, Stable under oxidative condition

ethoxylierte Amine / Diamine
ethoxylated Amines / Diamine

Produkt product	Chemische Charakterisierung chemical description	Anwendungsgebiete applications
Berol® 302	Oleylamine polyglycoether 2 EO	Emulgatoren, Verdickungskomponenten für schwachsaure Reiniger
Ethomeen® 0/12	Bis(2-hydroxyethyl) oleyl amine 2 EO	Emulsifier, viscosity modifier in acidic cleaners
Ethomeen® 0/12LC	Bis(2-hydroxyethyl) oleyl amine 2 EO low colour	
Ethomeen® 0V/17	Oleyl amine 7 EO	
Ethomeen® 0V/22	Oleyl amine 12 EO	
Ethomeen® C/12	Bis(2-hydroxyethyl) cocoalkylamine 2 EO	
Ethomeen® C/15	Coco alkylamine 5 EO	Emulgatoren für technische Anwendungen Metallbearbeitungsflüssigkeiten Korrosionsschutzadditive Textilhilfsmittel
Berol® 398	Coco alkylamine 11 EO	
Ethomeen® C/25	Coco alkylamine 15 EO	
Ethomeen® T/12 LC	Bis(2-hydroxyethyl)tallow alkylamine 2 EO	Emulsifier for industrial application Industrial metal working Corrosion inhibition Textile auxiliaries
Ethomeen® T/15	Tallow alkylamine 5 EO	
Ethomeen® T/25	Tallow alkylamine 15 EO	
Ethoduomeen® T/13	Tallow diamine 3 EO	
Ethoduomeen® T/22	Tallow diamine 12 EO	
Ethoduomeen® T/25	Tallow diamine 15 EO	

Amine / Amines

primäre, tertiäre
primary, tertiary

Produkt product	Chemische Charakterisierung chemical description	Anwendungsgebiete applications
Primäre Amine / primary amines		
Armeen® 12D	Dodecylamine, destilliert/distilled	Kettengleitmittel Industrielle und institutionelle Reinigung Industrielle Metallentfettung Korrosionsinhibitoren Dispergiermittel Emulgatoren Chain lubricants Industrial and institutional cleaning Industrial metal cleaning Corrosion inhibitor Dispersant Emulsifier
Armeen® 18D pastilles	Octadecylamine, destilliert/distilled	
Armeen® C	Cocoamine	
Armeen® CD	Cocoamine destilliert/distilled	
Armeen® HT	Tallow(hydrogenated)amine	
Armeen® HT pastilles		
Armeen® O	Oleylamine	
Armeen® OD	Oleylamine, destilliert/distilled	
Armeen® OV	Oleylamine, pflanzlich/vegetable	
Armeen® T	Tallowamine	
Tertiäre Amine / tertiary amines		
HOESCH 2 MCD	Dimethylkokosfettamin, destilliert/distilled	Emulgator/Emulsifier

Diamine
Diamines

Produkt product	Chemische Charakterisierung chemical description	Anwendungsgebiete applications
Diamine / diamines		
Duomeen® C	Kokospropylendiamin N-Coco-1,3-diaminopropane	Kettengleitmittel Industrielle und institutionelle Reinigung Industrielle Metallentfettung Korrosionsinhibitoren Dispergiermittel Emulgator Chain lubricants Industrial and institutional cleaning Industrial metal cleaning Corrosion inhibitor Dispersant Emulsifier
Duomeen® CD	Kokospropylendiamin, destilliert N-Coco-1,3-diaminopropane	
Duomeen® O	Oleylpropylendiamin N-Oleyl-1,3-diaminopropane	
Duomeen® OV	Oleylpropylendiamin, pflanzlich N-Oleyl-1,3-diaminopropane, vegetable	
Duomeen® O special	Oleylpropylendiamin Farbzahl: max. 4 (Gardner) N-Oleyl-1,3-diaminopropane (Gardner max. 4)	
Duomeen® T	Talgpropylendiamin Tallow-1,3-diaminopropane	

Produkt product	Chemische Charakterisierung chemical description	Anwendungsgebiete applications
Polyamine / polyamines		
Triameen® OV	Oleyldipropylentriamin (pflanzlich) Oleyl (vegetable)dipropylene triamine	Metallreinigung, Korrosionsinhibitoren, Dispergiermittel, Emulgatoren Industrial metal cleaning, corrosion inhibitor, dispersant, emulsifier
Triameen® T	Talgdipropylentriamin Tallow dipropylene triamine Amine number: 415-440 mg/KOH	
Triameen® YT	Talgdipropylentriamin Tallow dipropylene triamine Amine number: 390-415 mg/KOH	
Tetrameen® OV	Oleyltripropylentetramin (pflanzlich) Oleyl (vegetable) tripropylene tetramine	
Aminsalze / amine salts		
Armac® C	Kokosaminacetat Cocpamineacetate	Hydrophobierungsmittel für Pigmente, Additiv in Wasserbehandlungsformulierungen, Anti-back in Kunstdünger Hydrophobing agent for pigments, additives in water treatment formulations, anti-caking in fertilizers
Armac® HT Prills	Talgaminacetat, hydriert Tallowamineacetate, hydriert	Prozesschemikalie Process chemical
Duomeen® TDO	Talgpropylen-diamindioleat Tallowpropylenediaminedioleate	Dispergator bei der Farb(öl)herstellung, Öladitiv, Korrosionsinhibitor Dispersant in color (oil) production, oil additive, Corrosion inhibitor



Amphotere Tenside / Amphoteric surfactants

Produkt product	Chemische Charakterisierung chemical description	Anwendungsgebiete applications
Ampholak® YCE	Kokosfettiminopropionat 30% Sodium cocopropylene-diaminepropionate 30%	Hydrotrope/ Co-Tenside in wasserbasierenden, hoch alkalischen, stark schäumenden, flüssigen Reinigern Co-surfactants, foam booster, especially under alkaline conditions
Ampholak® XCE	Cocoiminodiglycinat 40% Coco iminodiglycinate 40%	
Ampholak® X07/C	Natriumoleylamphopolycarboxyglycinat 40% Sodium oleylampho-polycarboxyglycinate 40%	
Ampholak® YJH-40	Octyliminodipropionat 40% Sodium capryliminodipropionate 40% Kennzeichnungsfrei/ No labeling	Herstellung von hoch alkalischen, flüssigen Reinigern (> 27% NaOH), stabil in Formulierungen mit hohem Elektrolytgehalt, Hydrotrop/ als Co-Tensid reinigungsverstärkend (sehr schwach schäumend) Co-surfactant, low foamer for industrial cleaners especially under alkaline conditions and high electrolyte content
HOESCH Betain 30 / 40	Cocamidopropylbetain 30% / 40% Cocoamidopropylbetaine 30% / 40 %	Basistenside für die Herstellung von hautmilderen Reinigern, Schaumbooster für technische Formulierungen RSPO Qualität verfügbar Foam booster in mildness to skin and industrial cleaners RSPO quality available



Kationische Tenside / Cationics

Quaternäre Ammoniumsalze
Quaternary ammonium salts

Produkt product	Chemische Charakterisierung chemical description	Anwendungsgebiete applications
Alkyltrimethyl		
Arquad® 16-29	Hexadecyltrimethylammonium chloride 27 - 30%	
Arquad® 16-50	Hexadecyltrimethylammonium chloride 49 - 52%	Antistatika, Verdicker, Emulgatoren, Prozesschemikalien
Arquad® T-50	Tallowtrimethylammonium chloride 49 - 52%	Antistatics, thickeners, emulsifiers, intermediates
Arquad® T-50 HFP	Tallowtrimethylammonium chloride 49 - 52% High Flash Point	
Dialkyldimethyl		
Arquad® 2 C-75	Dicocodimethylammonium chloride 75%	Konditioniermittel, Emulgatoren, Antistatika
Arquad® 2 HT-75	Ditallowdimethylammonium chloride 70%	Fabric softening, antistatics
Ethoxylierte Alkyle / Ethoxylated Alkyle		
Ethoquad® C/12	Cocobis(2-hydroxyethyl)methylammonium chloride 75%	Emulgatoren, Verdicker, Antistatika u.a. Einsatz in der Textilindustrie alkalistabil
Ethoquad® HT/25	Polyoxyethylene(15)tallowmethylammonium chloride, (hydrogenated tallow-alkyl) >95%	Emulsifiers, thickeners, antistatics, e.g. textile industry, alkaline stable
Ethoxyliertes Amin, quaternisiert / Ethoxylated amines, quaternized		
Berol® R648 NG Berol R 648 PO	Quartäres C12-14 Alkylmethylaminethoxylatmethylchlorid Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride RSPO-zertifizierte Variante / RSPO-certified type	Hydrotrop für die Herstellung von technischen Reinigern; exzellente entfettende Eigenschaften, hoch verdünnbar Hydrotrop, Co-surfactant, institutional industrial cleaning, excellent degreasing performance, highly dilutable
Berol SurfBoost RA	N-methyl dialkanol amine and oleic fatty acid diacid copolymer, methyl quaternised	Hydrophobierungszusatz in der Fahrzeugreinigung Rinse aid additive in vehicle cleaning.

Biozide Wirkstoffe / Biocides

gelistet gemäß Artikel 95 BPR
listed according to article 95 BPR

Produkt product	Chemische Charakterisierung chemical description	Anwendungsgebiete applications
Arquad® 2.10-50	Didecyldimethyl ammonium chloride 50%	
Arquad® 2.10-80	Didecyldimethyl ammonium chloride 80%	
Arquad® 2.10-70 HFP	Didecyldimethyl ammonium chloride 70% High Flash Point	Biozide und Fungizide in Desinfektions- und Reinigerformulierungen Biocides and fungicides in disinfectants and cleaners
Arquad® MCB-50	C12-C16 alkylbenzyl dimethyl ammonium chloride 50%	für for PT 1, 2, 3, 4, 8, 10, 11, 12:
Arquad® MCB-50 PO	C12-C16 alkylbenzyl dimethyl ammonium chloride 50% RSPO Qualität	
Arquad® MCB-80	C12-C16 alkylbenzyl dimethyl ammonium chloride 80%	
Arquad® C-35	Cocotrimethyl ammonium chloride 33-37%	Biozide und Fungizide Biocides and fungicides für for PT 8
Triameen® Y12 D	Dodecyl dipropylene triamine 100%	
Triameen® Y12 PO	Dodecyl dipropylene triamine 100% RSPO Qualität	Biozide und Fungizide in Desinfektions- und Reinigerformulierungen, wirksam gegen Tuberkulose, Topfkonservierung Biocides and fungicides in disinfectants and cleaners, tuberculocide, preservative
Triameen® Y12 D-30	Dodecyl dipropylene triamine 30%	Für for PT 2,3,4,6,11,12,13

Nouryon

Tensidmischungen für die Herstellung von Spül-, Wasch- und Reinigungsmitteln

Blends for production of industrial & institutional and homecare cleaners

Produkt product	Chemische Charakterisierung chemical description	Anwendungsgebiete applications
HOESCH TM 30 / TM 50	Mischprodukt auf Basis Alkylbenzolsulfonat, Ethersulfat, Fettalkoholethoxylat und Kokosfett-säurediethanolamid, WAS 30% /50% Blend based on Alkyl Benzene Sulfonate, Sodium Laureth Sulfate, Ppolyethylene Glycol Ether and Cocamide DEA, active 30% /50%	Herstellung von Allzweck-, Industriereinigern und Geschirrspülmitteln, leicht pumpbar 30%ige Ware, 50%ige Ware sollte homogenisiert werden Production of all purpose cleaners and dishwashing liquids, low viscosity, easy to handle 30% quality, 50% quality need to be homogenized
HOESCH TM 33 H	Mischprodukt auf Basis Natriumlaurylsulfat, Olefinsulfonat und Sulfosuccinat, WAS 30% Blend based on Sodium Lauryl Sulphate, Olefin-sulfonate and Sulfosuccinate, active 30%	Herstellung von flüssigen Reinigern für Textilien und Teppiche Production of liquid cleaners for textiles and carpets
HOESCH TM 40	Mischprodukt auf Basis Alkylbenzolsulfonat, Ethersulfat und Fettalkoholethoxylat WAS 40% Blend based on Alkyl Benzene Sulfonate, Sodium Lauryl Sulfate, Polyethylene Glycol Ether active 40%	Herstellung von Geschirrspülmitteln und Allzweckreinigern, gute Lagerfähigkeit Production of all-purpose cleaners and dishwashing liquids, easy to handle
HOESCH TM 60	Mischprodukt auf Basis von nichtionischen Tensiden WAS 60% Blend based on nonionic surfactants active 60%	Herstellung von hochwertigen wässrigen technischen Reinigern im gesamten pH-Bereich, schäumend Production of Liquid, technical cleaners over the whole pH-range, high foaming
HOESCH TM 65	Mischprodukt auf Basis Fettalkoholalkoxyolat und Seife Blend based on alcohol-polyalkoxylates and soap,	Schwach schäumende Tensidmischung zur Herstellung von technischen Reinigern Low foaming blend for production of liquid technical cleaners
Berol® ENV 226 Plus	Optimierte Tensidmischung nichtionisch-kationisch, mäßig schäumend Optimized blend of nonionic and cationic surfactants	Herstellung von technischen Reinigern, hohe Reinigungskraft ohne mechanische Unterstützung; Production of technical cleaners, excellent cleaning performance, touchless cleaning properties
Berol® EZ-1	Tensidmischung auf Basis nichtionischer Tenside und Alkylpolyglucoside Blend of non-ionic surfactants and alkylpolyglucosides	Herstellung von technischen Reinigern mit günstigem ökologischem Profil, hochalkalibeständig, ohne kationische Bestandteile Production of technical cleaners, ecolabel conform, stable under high alkaline conditions, without cationics
Berol® LFG 61	Tensidmischung auf Basis Alkoholethoxylaten und Alkylpolyglucosiden Blend of nonionic surfactants and alkylpolyglucosides	Herstellung von schwach schäumenden, technischen Reinigern, Production of low foaming, technical cleaners
Berol® DGR 81	Tensidmischung auf Basis nichtionischer Tenside Blend based on non-ionic surfactants	Herstellung von technischen Reinigern, gute Pigmententfernung, Einsatz in hochalkalischen Reinigern Production of technical cleaners, excellent pigment remover, high alkaline cleaners

Produkt product	Chemische Charakterisierung chemical description	Anwendungsgebiete applications
Berosol® EC	Mischung auf Basis nichtionischer Tenside und Nano-Partikeln Blend of non-ionic surfactants and nano silicas	Herstellung von Ready-to-use-Produkten im Haushalts-/ Sanitärbereich, schützt vor Wiederverschmutzung Production of Ready-to-use-products in household and sanitary, non re-soiling properties
Berol® LS	Mischung auf Basis nichtionischer Tenside und Nano-Partikeln Blend of non-ionic surfactants and nano silicas	Formulierung auf Kohlenwasserstoff basierten Entfettern, die beim Gebrauch als Mikroemulsionen Einsatz finden Formulation of hydrocarbon-based degreasers which are used as microemulsions
Hoesch Blend 791	Selbsttrennender Emulgator, für Kaltentfetter mit verbessertem Umweltprofil Self-separating emulsifier, for cold degreasing agents with improved environmental profile.	Empfohlen für die Herstellung von Entfettern in Kombination mit Wasser und Chelatbildnern Recommended for degreasing formulations in combination with water and chelating agents
Hoesch Blend EVC	Konzentrat aus einem Alkylester und Tensiden Concentrate from an alkyl ester and surfactants	Herstellung von Allzweck-, Industriereinigern und Geschirrspülmitteln, frei von Kokosfett-säurediethanolamid Production of all purpose, industrial and dishwashing detergents, free from coconut fatty acid diethanolamide
Hoesch AFC 50	Mischprodukt auf Basis Alkylbenzolsulfonat, Ethersulfat, Fettalkoholethoxylat, WAS /50% Blend based on Alkyl Benzene Sulfonate, Sodium Laureth Sulfate, Polyethylene Glycol Ether active 50%	Herstellung von technischen Reinigern insbesondere für den Bereich Homecare mit günstigem ökologischem Profil, nichtionisch basierend Kennzeichnungsfreie Formulierungen mit hoher Leistung möglich Production of technical cleaners, especially for the homecare sector, with a favorable ecological profile, non-ionic based Label-free formulations with high performance possible
Berol EcoClean	Tensidmischung ausschliesslich auf Basis nativer Komponenten ecolabel tauglich / nordic swan tauglich, Aktivgehalt: ca. 83% Surfactant mixture based exclusively on native components, suitable for ecolabel / nordic swan, active content: 83%	Exzellente Emulgatormischung für Öle, Fette und Wachse
Hoesch TM R0	Mischung aus Castor Oil Ethoxylaten TP/ CP: 70-72°C (1% in 10% NaCl)	

Beläge	Säure								Material					Inhibitor
	Salzsäure	Salz- und Flußsäure	Phosphorsäure	Ameisensäure	Zitronensäure	Amidosulfonsäure	Schwefelsäure	Methansulfonsäure	Stahl	Edelstahl	Kupferlegierung	Aluminium	Zink	
Anorganische Beläge wie Calciumcarbonat, Calciumoxalat, Silikate, gelegentlich Phosphate, Aconitate, Citrate, je nach Wassereinsatz auch Sulfate oder organische Beläge	●	●							●		●			LITHSOLVENT 620
	●						●		●					ADACID VP II OK
					●	●			●	●				LITHSOLVENT HC MOD
				●					●		●			LITHSOLVENT OT
				●	●	●			●	●	●			LITHSOLVENT 803
	●								●				●	LITHSOLVENT HZN
		●		●	●	●			●	●	●			LITHSOLVENT 1299
				●	●	●		●	●	●	●			LITHSOLVENT CS
			●						●				●	LITHSOLVENT PZN
				●					●				●	LITHSOLVENT AZN
									●	●	●	●		KEBOCOR 213 CONC
	Einsatz in: - Industrie-Wässer - alkalische bis neutrale wässrige Reiniger								●	●	●	●		KEBOCOR 238 A
								●	●	●	●		KEBOCOR 206	

Temperatur in °C	Dosierung in 5%iger Säurelösung in %	Konsistenz	Schaumverhalten in 5% wässriger Lösung + (stark) ○ (schwach) - (nicht)	VOC in %	Tenside
bis max. 90	0,25	flüssig	○	ca. 11	< 5 % kationisch und 5 - 10 % nichtionisch
bis max. 100	0,10	flüssig	-	< 1	< 5 % nichtionisch
bis max. 100	0,20	pulvrig	-	keine	keine
bis max. 90	0,25	flüssig	+	ca. 5	< 20 % kationisch
bis max. 80	0,20	flüssig	○	ca. 70	< 20 % nichtionisch
bis max. 40	0,5 - 0,7	flüssig	○	keine	nichtionisch und kationisch je 5 %
bis max. 80	0,20	flüssig	○	ca. 80	< 20 % nichtionisch
bis max. 60 u. 90 ¹	0,25	flüssig	+	keine	< 25 % nichtionisch < 10 % kationisch
bis max. 50	0,7 - 0,8	flüssig	○	ca. 7	2 - 5 % kationisch und 2 - 5 % nichtionisch
bis max. 50	0,7 - 0,8	flüssig	○	keine	keine
bis max. 40	0,5 - 1,5	flüssig	-	keine	keine
bis max. 40	0,5 - 1,0	flüssig	-	ca. 75	5 % anionisch
bis max. 40	0,5 - 2,0	flüssig	○	ca. 9	ca. 60 % anionisch

¹ Bei Ameisensäure u. Zitronensäure bis 90 °C, bei Amidosulfonsäure bis 60 °C

Hydrotope / Klarsteller /Hydrotopes

Produkt product	Chemische Charakterisierung chemical description	Anwendungsgebiete applications
HOESCH DSK 40	2-Ethylhexyl sulfat, Na-Salz 40% 2-Ethylhexyl sulfate, Na-Salt 40%	Hydrotrop für Reiniger besonders im alkalischen Bereich, Netzmittel Hydroptrope for a wide range of alkaline, liquid formulations, Wetting agent, co-surfactant
Natriumcumolsulfonat PV	Natriumcumolsulfonat, Pulver 93% Sodium cumene sulfonate, powder 93%	Hydrotope, Lösevermittler Hydroptrope, solubilizer
HOESCH NCS	Natriumcumolsulfonat, 40% Sodium cumene sulfonate 40%	
HOESCH KNA	Kalium-/Natriumcumolsulfonat 40% Potassium sodium cumene sulfonate 40%	
HOESCH NXS	Natriumxylolsulfonat 40% Sodium xylene sulfonate 40%	
AG 6206	C6 Alkylglucosid 75%	Hydrotrop für sehr stark alkalische Formulierungen, Co-Tensid, extrem schwach schäumend Hydroptrope for a wide range of high alkaline formulations, co-surfactant, extremely low foam
Berol® R648 NG Berol® R648 PO	Quartäres C12-14 Alkylmethylaminethoxylatmethylchlorid Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride RSPO-zertifizierte Variante/ RSPO-certified type	Kationisches Hydrotrop für die Herstellung von technischen Reinigern, Co-Tensid Cationic hydroptrope and co-surfactant
Ampholak® YJH-40	Octyliminodipropionat 40% Sodium capryliminodipropionate 40% Kennzeichnungsfrei/ No labeling	Amphoterer Hydrotrop, für stark alkalische (>27% NaOH) und hoch elektrolytische Formulierungen, Co-Tensid, schwach schäumend Amphoteric hydroptrope and co-surfactant, especially for high alkaline and high electrolyte formulations, low foam
Berol® Surf Boost AD 15	Alkylamidethoxylat Alkyl amide ethoxylate Kennzeichnungsfrei/ No labeling	Hydrotrop und Co-Tensid, basierend auf nachwachsenden Rohstoffen Hydroptrope and co-surfactant, based on renewable raw materials
Berol® EP 25	Alkoholethoxylat 25 EO 70% Kennzeichnungsfrei/ nNo labeling	Hydrotope, Lösevermittler Hydroptrope, solubilizer

Konservierungsmittel /Preservatives

CMI/MIT-Typen

Produkt product	Wirkstoffe Active substance	pH Einsatzbereich pH range
parmetol® K 6	Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (CMI/MIT) Mg-/Cu-Salz	3 - 8,5
parmetol® K 11	Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (CMI/MIT) Mg-/Cu-Salz	3 - 8,5
Vinkocide® CMI 1,5	Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (CMI/MIT) Mg-Salz	3 - 8,5
Vinkocide® CMI 1,5+	Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (CMI/MIT) Mg-/Cu-Salz	3 - 8,5
Vinkocide® CMI 1,5 M	Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (CMI/MIT) monovalent	3 - 8,5
Vinkocide® CMI 14	Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (CMI/MIT) Mg-Salz	3 - 8,5
Vinkocide® CMI 14+	Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (CMI/MIT) Mg-/Cu-Salz	3 - 8,5
Vinkocide® CMI 14 M	Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (CMI/MIT) monovalent	3 - 8,5
Vinkocide® CMI PG 1,5	Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (CMI/MIT) salzfrei	3 - 8,5

MIT-Typen

Produkt product	Wirkstoffe Active substance	pH Einsatzbereich pH range
Vinkocide® MIT	2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (MIT)	2-9

CMI/MIT + Bronopol Typen

Produkt product	Wirkstoffe Active substance	pH Einsatzbereich pH range
parmetol® A 28	Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (CMI/MI), Bronopol	3 - 8,5
parmetol® A 28 S	Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (CMI/MI), Bronopol	3 - 8,5
Vinkocide® CMIB 25	Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (CMI/MI), Bronopol	3 - 8,5
Vinkocide® CMIB SE	Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (CMI/MI), Bronopol	3 - 8,5
Vinkocide® CMIB SS/SSM	Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (CMI/MI), Bronopol	3 - 8,5

BDA (N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin)-Typen

Produkt product	Wirkstoffe Active substance	pH Einsatzbereich pH range
parmetol® MBX	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (BIT), 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (MIT), N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin (BDA)	3 - 10
parmetol® BPX	2-Phenoxyethanol, 2-Butyl-benzo[d]isothiazol-3-on (BBIT), N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin (BDA)	3 - 11
parmetol® SBX	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (BIT), N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin (BDA), Pyridin-2-thiol-1-oxid (Natriumsalz)	3 - 11
grotan BA® 21	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (BIT), N-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin (BDA)	<11

BIT-Typen

Produkt product	Wirkstoffe Active substance	pH Einsatzbereich pH range
parmetol® D 11	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (BIT)	3 - 11
Vinkocide® BIT 10/ BIT 10 G	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (BIT)	3 - 11
Vinkocide® BIT 20 D	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (BIT)	3 - 11
Vinkocide® BIT 20 G/ 20 PG	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (BIT)	3 - 11
Vinkocide® CMIK/ CMIK 10	Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (CMI/MI), 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (BIT)	3 - 8,5
Vinkocide® KN / KN-K	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (BIT), Pyridin-2-thiol-1-oxid (Natriumsalz)	Bis 13
Vinkocide NK	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (BIT), Pyridin-2-thiol-1-oxid (Natriumsalz)	Bis 13

CMI/MI Typen mit Formaldehydabspalter

Produkt product	Wirkstoffe Active substance	pH Einsatzbereich pH range
Vinkocide® 869	Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (CMI/MI), (Ethylenedioxy) dimethanol (EDDM)	3 - 9
Vinkocide® CIMF	Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (CMI/MI), (Ethylenedioxy) dimethanol (EDDM)	3 - 9
Vinkocide® CMI N/ N 20BIT 20 D	Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (CMI/MI), 1,3,4,6-Tetrakis-hydroxymethyl-tetrahydro-imidazo-(4,5-D)-imidazol-2,5-dion (TMAD)	3 - 9
Vinkocide® CIMF 14/CMIF 35	Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (CMI/MI), (Ethylenedioxy) dimethanol (EDDM)	3 - 9

OIT Typen

Produkt product	Wirkstoffe Active substance	pH Einsatzbereich pH range
Vinkocide® OIT 8	2-n-Octyl-4-isothiazolin-3-on (OIT)	2 - 10
Vinkocide® OIT 16/ 16 WME	2-n-Octyl-4-isothiazolin-3-on (OIT)	2 - 10
Vinkocide® OIT 45/ 45 WME	2-n-Octyl-4-isothiazolin-3-on (OIT)	2 - 10

OIT Typen MIT Formaldehydabspalter

Produkt product	Wirkstoffe Active substance	pH Einsatzbereich pH range
grotan® TK 5 plus	2-n-Octyl-4-isothiazolin-3-on (OIT) (Ethylenedioxy) dimethanol (EDDM)	< 11
Vinkocide® OF	2-n-Octyl-4-isothiazolin-3-on (OIT) (Ethylenedioxy) dimethanol (EDDM)	< 11
Vinkocide® OF 50	2-n-Octyl-4-isothiazolin-3-on (OIT) (Ethylenedioxy) dimethanol (EDDM)	< 11

Bronopol + OIT Typen

Produkt product	Wirkstoffe Active substance	pH Einsatzbereich pH range
parmetol® N 20	Bronopol 2-n-Octyl-4-isothiazolin-3-on (OIT)	3 - 8,5
Vinkocide® BO/ BO 313	Bronopol 2-n-Octyl-4-isothiazolin-3-on (OIT)	3 - 8,5

IPBC-Typen

Produkt product	Wirkstoffe Active substance	pH Einsatzbereich pH range
Vinkocide® I 10/ I 20 / I 30	Iodopropynyl Butylcarbamat (IPBC) in Propylenglykol	4 - 10

BIT - Typen mit Formaldehydabspalter

Produkt product	Wirkstoffe Active substance	pH Einsatzbereich pH range
Vinkocide® BF/BF 56	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (BIT) (Ethylenedioxy) dimethanol (EDDM)	< 11

MBO - Typen

Produkt product	Wirkstoffe Active substance	pH Einsatzbereich pH range
grotan® OX	Reaktionsprodukte von Paraformaldehyd und 2- Hydroxy- propylamin (Verhältnis 3:2); [MBO]	< 11

BIT + MIT Typen

Produkt product	Wirkstoffe Active substance	pH Einsatzbereich pH range
Vinkocide® KTL/ KTL 55/ KTL 59	1,2-Benzisothiazolin-3-on (BIT) 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (MIT)	2 - 11
Vinkocide® KTLB	1,2-Benzisothiazolin-3-on (BIT) 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (MIT) Bronopol	4 - 9
Vinkocide® KTLD	2-Benzisothiazolin-3-on (BIT) 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (MIT) Dodecylguanidin hydrochlorid (DGH)	4 - 9
Vinkocide® KTLD	2-Benzisothiazolin-3-on (BIT) 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (MIT) (Ethylenedioxy) dimethanol (EDDM)	3 - 12
Vinkocide® KTLN/ KTLN-KD	2-Benzisothiazolin-3-on (BIT) 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (MIT) Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz	< 12

Typen für die Filmkonservierung

Produkt product	Wirkstoffe Active substance	pH Einsatzbereich pH range
parmetol® CF8	Pyritthionzink Terbutryn	3 - 10
parmetol® DF 19 forte	Carbendazim Diuron	3 - 12
parmetol® S15	4,5-Dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on (DCOIT)	max 8,5
Vinkocide® CD 30	Carbendazim 3-(3,4-dichlorophenyl)-1,1-dimethylurea	3 - 13
Vinkocide® CDO	Carbendazim, 3-(3,4-dichlorophenyl)-1,1-dimethylurea Octylisothiazolinon	3 - 13
Vinkocide® X10 S/ X 20	4,5-Dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one (DCOIT)	Max. 8,5

Spezialtypen

Produkt product	Wirkstoffe Active substance	pH Einsatzbereich pH range
grotan® WS	Reaktionsprodukte von Paraformaldehyd und 2-Hydroxypropylamin (Verhältnis 1:1) (HPT)	8 - 12
grotan® WS plus	Reaktionsprodukte von Paraformaldehyd und 2-Hydroxypropylamin (Verhältnis 1:1) (HPT) Pyridin-2-thiol-1-oxid (Natriumsalz)	8 - 12
parmetol® S15	4,5-Dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on (DCOIT)	max 8,5
s&m Bronopol/Vinkocide® BND 20	Bronopol	3 - 8
s&m Phenoxyethanol	Phenoxyethanol	< 12
Vinkocide® DPNBA 20/DPNBA 20 B	2,2- dibromo-3-nitropropionamid	Max. 8,5
Vinkocide® F	(Ethylendioxy)dimethanol (EDDM)	3 - 9
Vinkocide® NaPT 40	Natrium Pyrithion	7 - 12

Mikrobiozide Systemreiniger

Produkt product	Wirkstoffe Active substance	pH Einsatzbereich pH range
grotanol® SR 2	Reaktionsprodukte von Paraformaldehyd und 2-Hydroxypropylamin (Verhältnis 1:1) (HPT), MBO Natrium Pyrithion	12
grotanol® 3025	Glutaral Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (CMI/MI)	8,5
grotanol® FF 1N	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (BIT), 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (MIT), N-(3-Aminopro- pyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin (BDA) Natrium Pyrithion	12



Komplexbildner / Sequestriermittel

Chelating agents/Sequestering agents

Produkt product	Chemische Charakterisierung chemical description	Form form	Anwendungsgebiete application
NTA flüssig	NTA-Na ₃	flüssig/liquid	Komplexbildner in Reinigerformulierungen, Druckfarben- und Papierproduktion, Textilhilfsmittel, Wasseraufbereitung
Dissolvine® E-39	EDTA-Na ₄	flüssig/liquid	
Dissolvine® NA	EDTA-Na ₄	Pulver/Powder	
Dissolvine® NA2	EDTA-Na ₂ H ₂ Dihydrat	Pulver/Powder	
Dissolvine® NA2-S	EDTA-Na ₂ H ₂ Dihydrat /NTA-frei	Pulver/Powder	
Dissolvine® NA2-P (USP)	EDTA-Na ₂ H ₂ Dihydrat /NTA-frei	Pulver/Powder	
Dissolvine® Z	EDTA-H ₄	Pulver/Powder	
Dissolvine® D 40	DTPA-Na ₅	flüssig/liquid	
Dissolvine® H-40	HEDTA-Na ₃	flüssig/liquid	
Dissolvine® H-88 X	HEDTA-Na ₃ 2,5 H ₂ O	Pulver/Powder	
Dissolvine® M 40	MGDA-Na ₃ 40%ig	flüssig/liquid	Alternative zu NTA und EDTA
Dissolvine® M-X	MGDA-Na ₃ 81%ig	Pulver/Powder	Alternative to NTA and EDTA
Dissolvine® GL-38	GLDA-Na ₄ 38%ig	flüssig/liquid	Alternativen zu NTA und EDTA, aus nachwachsenden Rohstoffen
Dissolvine® GL-47-S	GLDA-Na ₄ 47%ig	flüssig/liquid	Alternatives to NTA and EDTA, from renewable resources
Dissolvine® GL Premium	GLDA-Na ₄ 55%ig	flüssig/liquid	
HOESCH OKBM 35	GLDA-Na ₄ /Sulfoniertes Multipolymer	flüssig/liquid	gebrauchsfertige Abmischung, alternativ zu NTA, gesteigerte Reinigungsleistung Ready to use blend, alternative to NTA to increase cleaning-power
Dissolvine® CSA	Natrium-Glucoheptonat	flüssig/liquid	Komplexbildner in Reinigerformulierungen, besonders für Eisenkomplexierung (Rost, Blut), hohe Temperaturstabilität Chelating agents in cleaning formulations, especially iron (rust, blood)
Natriumgluconat	Natriumgluconat Sodium gluconate	Pulver/Powder	Komplexbildner in Reinigerformulierungen, Druckfarben- und Papierproduktion, Wasseraufbereitung
Gluconsäure 50 %	Gluconsäure 50% Gluconic acid 50%	flüssig/liquid	fertilisers, insecticides, water treatment, ...
HOESCH IDS OC 370	Iminodisuccinate, Na-salt	flüssig/liquid	umweltschonendes Komplexmiermittel, leicht biologisch abbaubar environmentally friendly complexing agents, readily biodegradable
HOESCH PAS OC 2401	Polyasparaginsäure, Natriumsalz Poly Asparagine acid, Na-salt	flüssig/liquid	Dispergiermittel, Scale-Inhibitor, gut biologisch abbaubar dispersing agent, scale-Inhibitor, readily biodegradable

Phosphonate / Phosphonsäuren

Phosphonates

Produkt product	Chemische Charakterisierung chemical description	Anwendungsgebiete applications
HEDP 1-Hydroxyethan –(1,1-diphosphonsäure -acid)		
HOESCH Phos HE 6	HEDP Säure 60% Säure* Editronsäure, EDTA-Ersatz in kosmetischen Formulierungen HEDP acid 60% acid* Editronic acid,	Komplexbildner/ Kristallwachstumshemmer/ Belagsverhinderer in Reinigerformulierungen, Textilhilfsmitteln, Korrosionsinhibierung, Wasseraufbereitung Co-builder, cristal inhibitor, antiscaling In cleaning formulations, textile auxiliaries, water treatment, corrosion inhibitor,
HOESCH Phos NHE 8,5 GR	Na ₄ HEDP, 85% Salz, 60% Säure* Granulat Na ₄ HEDP, 85% salt, 60% acid* granulate	
ATMP Amino-tris-(methylenphosphonsäure -acid)		
HOESCH Phos ATM 5	ATMP Säure 50% Säure* ATMP acid 50% acid*	
HOESCH Phos ATM 29	Na ₅ ATMP 40% Salz, 29% Säure* Na ₅ ATMP 40% salt, 29% acid*	
DTPMP Diethylentriamin-penta-(methylenphosphonsäure -acid)		
HOESCH Phos DET 55	Na ₂ DTPMP 55% Salz, 51% Säure* Na ₂ DTPMP 55% salt, 51% acid*	
HOESCH Phos DET 32 H	Na ₂ DTPMP 32% Salz, 25% Säure* Hell Na ₂ DTPMP 32% salt, 25% acid* Low colour	
HOESCH Phos DET 32 D	Na ₂ DTPMP 32% Salz, 25% Säure* Dunkel Na ₂ DTPMP 32% salt, 25% acid* Dark colour	
HDTMP Hexamethyldiamin-tetra-(methylenphosphonsäure -acid)		
HOESCH Phos HDT 24	Na ₆ HDTMP 30% Salz, 24% Säure* Na ₆ HDTMP 30% salt, 24% acid*	
Modifizierte Phosphonsäure/ modified phosphonic acid		
HOESCH Phos MP 40	Modifizierte Phosphonsäure 40% Salz Modified phosphonic acid 40% salt	
PBTC Phosphonobutan – 1,2,4 – tricarbonsäure -acid		
HOESCH PBTC	PBTC Säure 50% Säure* PBTC acid 50% acid*	
HOESCH PBT 40	Na ₄ PBTC 40% Salz, 30% Säure* Na ₄ PBTC 40% salt, 30% acid*	

*berechnet als Säure/calculated as acid

Produkt product	Chemische Charakterisierung chemical description	Eigenschaften form	Anwendungsgebiete application
Alcoguard® H 5941	Hybrid Bio-Polymer (>70% aus nachwachsenden Rohstoffen) pH: 4,0-6,0, flüssig, ca. 40%ig Hybrid Bio-Polymer (>70% renewable raw materials) pH: 4.0-6.0, liquid, approx. 40%	Umweltfreundliche Alternative mit signifikant niedrigerem „Carbon Footprint“ als traditionelle synthetische Polymere, aerob und anaerob biologisch abbaubar Environmental friendly alternative with significant lower „Carbon footprint“ than traditional synthetic polymers Aerobe and anaerobe biodegradable	Anti-Scaling, Dispergiemittel, CaCO ₃ Belagsvermeidung/ Gewerbliche Geschirrspül- und Waschmittel Anti-scaling, Dispergator, Preventing CaCO ₃ layer Commercial laundry detergent and ADW
Alcoguard® 4160 (G)	Sulfoniertes Multipolymer pH: 4-5, 40%ig (G: pH: 4-6,5 (1%), >92% Sulfonated Multi Polymer pH: 4-5, 40% (G: pH: 4-6.5 (1%), >92%	Exzellentes CaCO ₃ Management Geeignet für extrem hartes Wasser Äußerst effektiver Co-BUILDER, speziell dort wo 'schwache' Builder im Einsatz sind; Ca-phosphat Inhibierung Verhindert Belagsbildung Excellent management of CaCO ₃ , Suitable for extremely hard water. Highly effective co-builder, especially where are 'weak' builder in use; Ca-phosphate inhibition Prevents scaling	Alle Formulierungen, außer chlorhaltige; speziell in solchen mit schwachen Buildern (Phosphat-frei), synergistische Wirkung mit DISSOLVINE GL und M 40; Wasserenthärter-Formulierungen All formulations, especially in such with weak builders (phosphate-free), synergistic effect with DISSOLVINE GL and M 40; suitable for water softer formulations
Hoesch Universal Polymer	Acrylsäure Homopolymer MW 5.000, pH 7, flüssig 45% Acrylic Acid Homo Polymer MW 5,000, pH 7.0, liquid, 45	Anti-Scaling, Dispergierungsmittel, chlorstabil, Verhindert CaCO ₃ Belagsbildung Anti-scaling, dispergator, chlorine stability, preventing CaCO ₃ layer	Gewerbliche Geschirrspülmittel, auch in chlorhaltigen Haushaltsgeschirrspülmitteln Commercial dishwasher detergent, also in chlorine-based household dishwashing
Aquatreat® AR-257B	Acrylsäure Homopolymer MW 2.000, pH 5 Acrylic Acid Homo Polymer MW 2,000, pH 5	CaCO ₃ Scale Inhibitor, Verhindert das Ausfällen von CaCO ₃ CaCO ₃ scale inhibitor	Speziell für saure Klarpülformulierungen Specially designed for acid rinse formulations

Produkt product	Chemische Charakterisierung chemical description	Eigenschaften form	Anwendungsgebiete application
Versaflex® SI	Sulfoniertes Multipolymer Sulfonated Multi Polymer	Magnesiumsilikat und Kieselsäure Stabilisierung. Verhindert Silikatbelagsbildung Silicate stabilization, prevents silicate scaling.	Vermeiden von Silikatbelägen Prevents forming of silicate layers
Aquatreat® AR-540	Sulfoniertes Multipolymer MW 10.000 pH: 4,3 44% Sulfonated Multi Polymer MW 10,000 pH: 4.3, 44%	Exzellente Ca-phosphat und Kalkseife Inhibierung, Eisenoxid Dispergierung, verhindert Phosphat-Belagsbildung Excellent Ca-phosphate and lime soap inhibition, iron oxide dispersion, prevents phosphate layer	Phosphathaltige Haushaltsgeschirrspülmittel Phosphate containing homecare products.
Alcosperse® 747	Hydrophob modifiziertes Copolymer MW 3.000 pH: 9,0, flüssig, 40% Hydrophob modified Co Polymer MW 3,000 pH: 9.0, liquid, 40%	Anti-spotting	Alkalische Formulierungen, außer chlorhaltig, speziell für Kunststoffoberflächen Alkaline formulations, except for chlorine, especially for hydrophobic surfaces

Polymere in der Oberflächenreinigung und in Waschmitteln
Polymers in surface cleaning and laundry detergents

Produkt <i>product</i>	Chemische Charakterisierung <i>chemical description</i>	Eigenschaften <i>form</i>	Anwendungsgebiete <i>application</i>
Hoesch Universal Polymer	Acrylsäure Homopolymer MW 5.000, pH 7,0 flüssig 45% Acrylic Acid Homo Polymer MW 5,000, pH 7.0, liquid 45%	Anti-Scaling, Dispergiermittel, chlorstabil Anti-scaling, dispersator, chlorine-stable	Waschmittel, Geschirrspülmittel, Flaschenreinigung, Allzweckreiniger Detergents, dishwashing liquids, bottle cleaning, all-purpose cleaners
Alcosperse® 747	Hydrophob modifiziertes Copolymer MW 3.000 pH : 9,0, flüssig, 40% Hydrophob modified Copolymer MW 3,000 pH : 9.0, liquid, 40%	Anti-Redeposition, verbessert die Suspensionsbeständigkeit von Öl- und Pigmentverschmutzungen, hydrotroper Effekt, geeignet für schwach schäumende Tenside, reduziert Alu-Korrosion Improves the suspension resis- tance of oil and pigment stains, hydrotrope effect, suitable for low-foaming surfactants, reduced aluminum corrosion	Flüssigwaschmittel, gewerbliche Reiniger im pH-Bereich > 7 für alle Oberflächen Liquid detergents, industrial cleaners (I&I) in terms of pH > 7 for hydrophobic surfaces
Aquatreat® AR-540	Sulfoniertes Multipolymer MW 10.000 pH: 4,3 44% Sulfonated Multi Polymer MW 10,000 pH: 4.3, 44%	Exzellente Ca-phosphat und Kalkseife Inhibierung, Eisen- oxid- Dispergierung, Säure –und alkalstabil Excellent Ca-phosphate and lime soap inhibition, iron oxide disper- sion, acid and alkaline stable	Geschirrspülmittel, Allzweckreini- ger, Flüssigwaschmittel Dishwashing liquids, all purpose cleaners, liquid detergents
Aquatreat® AR-257B	Acrylsäure Homopolymer MW 2.000, pH 5,0 54% Acrylic Acid Homo Polymer MW 2,000, pH 5.0, 54%	Scale Inhibitor	Dispergiermittel für anorganische Pigmente in wässrigen Reinigerformulierungen Dispersing agent for inorganic pigments in aqueous detergent formulations

Kühlwasserbehandlung
Cooling water treatment

Produkt <i>product</i>	Chemische Charakterisierung <i>chemical description</i>	Anwendungsgebiete <i>application</i>
Aquatreat® AR-257B	Acrylsäure Homopolymer MW 2.000, pH 5,0 54% Acrylic Acid Homo Polymer MW 2,000, pH 5.0, 54%	Gegen CaCO ₃ -Bildung und Ablagerungen Avoids forming of CaCO ₃ and deposits
Aquatreat® AR-540	Sulfoniertes Multipolymer MW 10.000, pH 4,3 44% Sulfonated Multi Polymer MW 10,000, pH 4.3, 44%	Sehr effektives Produkt gegen Calciumphosphat-, Eisen- und Zinkablagerungen. On-Line Reinigung, NSF High effective inhibitor for calcium phosphate, iron and zinc deposits. On-Line cleaning, NSF
Versaflex® ONE	Sulfoniertes Multipolymer pH 4,5, 40% Sulfonated Multi Polymer pH 4.5, 40%	Für Wässer mit sehr hohem LSI empfohlen, multifunk- tional, mittlere Calciumphosphat- und Eisenkontrolle, gute Zinkkontrolle, gute Dispergiereigenschaften, NSF Recommended for water with very high LSI, multifunc- tional, medium calcium phosphate and iron control, good zinc control, good dispersing properties, NSF
Versaflex® SI	Sulfoniertes Multipolymer pH 5,5, 42% Sulfonated Multi Polymer pH 5.5, 42%	SiO ₂ -Stabilisierung, Magnesiumsilikat-Stabilisierung SiO ₂ stabilisation, magnesia silicate stabilisation

Kesselwasser-/Trinkwasserbehandlung
Boiler water/Drinking water treatment

Produkt <i>product</i>	Chemische Charakterisierung <i>chemical description</i>	Anwendungsgebiete <i>application</i>
Aquatreat® AR-540	Sulfoniertes Multipolymer MW 10.000, pH 4,3, 44% Sulfonated Multi Polymer MW 10,000, pH 4.3, 44%	Sehr effektiv gegen Calciumphosphat-, Eisen- und Zink- ablagerungen. On-Line Reinigung, TRD 611 Trinkwasserbehandlung NSF Std. 60 High effective inhibitor for calcium phosphate, iron and zinc deposits, On-Line Cleaning, TRD 611 Drinking water treatment NSF hrs 60
Versaflex® ONE	Sulfoniertes Multipolymer pH 4,5, 40% Sulfonated Multi Polymer pH 4.5, 40%	Für Wässer mit sehr hohem LSI empfohlen. Multifunk- tional. Mittlere Calciumphosphat- und Eisenkontrolle, gute Zinkkontrolle, gute Dispergiereigenschaften, TRD 611 Recommended for water with very high LSI. Multifunc- tional. Medium calcium phosphate and iron control, good zinc control, good dispersing properties, TRD 611
Versaflex® SI	Sulfoniertes Multipolymer pH 5,5, 42% Sulfonated Multi Polymer pH 5.5, 42%	SiO ₂ -Stabilisierung, Magnesiumsilikat-Stabilisierung SiO ₂ stabilisation, magnesia silicate stabilisation

Silikonöle/Silicone oils

Produkt product	Chemische Charakterisierung chemical description	Anwendung application
Silikonöle 0,65 - 1.000.000 cSt	Dimethylpolysiloxane mit unterschiedlicher Viskosität Dimethylpolysiloxane with various viscosities	Trennmittel, Gleitmittel, Hydrophobierungsmittel, Antischaummittel Release agents, lubricants, water repellents, antifoam agents

Weitere Typen auf Nachfrage / more types on request

Entschäumer (silikonölfrei)/Defoamer (silicone oil free)

Produkt product	Chemische Charakterisierung chemical description	Anwendung application
HOESCH Entschäumer TIP	Triisobutylphosphat in Lösemittel Triisobutyl phosphate in solvent	Triisobutylphosphat in Lösemittel Triisobutyl phosphate in solvent
HOESCH JH 1901	Fettalkoholethoxylat-/Alkoholkombination Polyglycoether/alcohol-blend	Universelle Anwendung in wässrigen Systemen All-purpose applications in waterbased systems
Foam-Clear Esca-NV	Mischung Pflanzenöle, Polyalkylen-glykol & Ester Mixture of Vegetable oils, Polyalkylene Glycol (PAG) & Ester	Hefe- und Bioethanolproduktion Yeast & Bioethanol production
Foam-Clear Esca-NP	Mischung von Polyalkylenglykolen Mixture of Polyalkylene Glycols (PAG)	Gemüse- und Obstverarbeitung, Fermentationen (Weizen, Korn, Melasse) Root vegetable & fruit processing, fermentation processes (wheat, corn, molasses)
BC 2370	Mischung synthetischer Hydrotrope und Nonionics in Mineralöl Blend of synthetic hydrotropes and nonionics in mineral oil	Alkalistabil, für tensidhaltige wässrige Systeme Alkaline stable, for waterbased surfactant systems
HOESCH Antifoam LVW	Zubereitung von organischen Feststoffen in Mineralöl Preparation of organic solids in mineral oil	Entschäumer und Entlüfter für tensid-, eiweiß- und stärkehaltige, wässrige Medien; Papierindustrie Defoamer for surfactant-, protein and starch-containing aqueous media; paper industry

Silikonentschäumer/Silicone defoamer

Produkt product	Chemische Charakterisierung chemical description	Anwendung application
Lebensmittel-Prozesse / Food processes (FDA / Halal / Kosher)		
Esca™ Pro-E Antifoam	Silikonhaltige Entschäumer Emulsion Silicone antifoam emulsion	Universal-Entschäumer, schneller Schaumzerfall, manuelle Zugabe All-purpose defoamer, quick knock down, manual dosage
Esca™ Pro Antifoam	Silikonhaltige Entschäumer Emulsion Silicone antifoam emulsion	Entschäumer; kontinuierliche automatische Dosierung Defoamer, continous automatic dosage
Esca™ Pro-S Antifoam	Silikonhaltige Entschäumer Emulsion Silicone antifoam emulsion	Hochkonzentrierte Version von EscaPro kontinuierliche automatische Dosierung High concentrated version of EscaPro continuous automatic dosage
Esca™ Pro-M Antifoam	Silikonhaltige Entschäumer Emulsion Silicone antifoam emulsion	Entschäumerkonzentrat zur Verdünnung für den Weiterverkauf Defoamer, suitable for further dilution for re-sale
Esca™ Pro-K Antifoam	100%ige Entschäumerkomponente 100 % Anti Foam Compound	Öl-basierte (nicht wässrige) Prozesse Oil (non-aqueous) based processing
Esca™ Ferm Antifoam	Silikonhaltige Entschäumer Emulsion Silicone antifoam emulsion	Fermentationen, insbesondere Bierproduktion Fermentations, especially beer production
Esca™ Ferm-S Antifoam	100%ige Entschäumerkomponente 100 % Anti Foam Compound	Fermentationsprozesse Fermentation processes
Industrielle Anwendungen / Industrial applications		
SAG™ IndaPro-E Antifoam	Silikonhaltige Entschäumer Emulsion Silicone antifoam emulsion	Entschäumer für eine Vielzahl von industriellen Anwendungen, schneller Schaumzerfall, manuelle Dosierung Defoamer for use in a wide variety of industrial processes. Manual dosage.
SAG™ IndaPro-S Antifoam	Silikonhaltige Entschäumer Emulsion Silicone antifoam emulsion	Hocheffektives Entschäumerkonzentrat, maschinelle Dosierung Defoamer, high effective, suitable for automated dosage systems
SAG™ IndaPro-M Antifoam	Silikonhaltige Entschäumer Emulsion Silicone antifoam emulsion	Wässrige tensidhaltige Systeme, gut einzuarbeiten in wässrigen Formulierungen Suitable for formulated systems, good compatibility
Esca™ FDP Antifoam	10%, Silikon 10% silicone	Universalentschäumer für wässrige Systeme, FDA-Zulassung All-purpose defoamer for liquid waterbased systems, FDA-approval
SAG™ AR20 Antifoam	20%, Silikon 20%, silicone	Universalentschäumer für alkalische wässrige Systeme All-purpose defoamer for alkaline waterbased systems
SAG™ AP30 Antifoam	30%, Silikon 30%, silicone	Flaschenreinigung, Reinigerherstellung besonders geeignet für Reinigungssysteme mit permanenter Bewegung (z.B. Spritz-, Tauch-, Flutanlagen) Bottle-washing, for dynamic processes

Weitere Spezialentschäumer auf Anfrage / more defoamers on request

Silikonfluide / Siliconfluides

Produkt product	Chemische Charakterisierung chemical description	Anwendung application
BC 99/009	Aminosiloxan, 100%ig Aminosiloxane polymer, 100% Nicht reaktiv / Nonreactiv	Auto-Polituren, Hydrophobierungen Softener für Textilausrüstung (Zusatz 2-3%) Car polishes, hydrophobic agents, softener (2-3%)
BC 99/046	Hoch funktionelles Aminosilikonfluid, 100%ig Hoher N-Gehalt High functional aminosiloxane, 100% High N content	Hydrophobierungsmittel und Autopolituren, Anti-Rain-Beschichtungen für Windschutzscheiben (Zusatz 2-3%) Car polishes, hydrophobic agents, Rain-X type exterior windscreen treatments (2-3%)
BC 99/025	Mischprodukt auf Basis Polydimethylsiloxan (350) und Silikonpolymer Blend of PDMS (350) and Silicone Polymers	Reinigungs- und Pflegeprodukte (Reifen, Karosserie) für Fahrzeuge, hoher Glanz Exterior polishes & conditioners, tyre dressings, high gloss.
Indusil™ REL 2153	Ethoxiliertes Silikonfluid Silicone Polyether	Wassermischbar, z.B. für Glasreiniger; Antifogging (2-6%) Rendering glass surfaces, temporarily hydrophilic. Anti-fog treatment on interior car windscreen.
Volatile Fluid 5	Flüchtiges, niedrigviskoses Silikon, Cyclomethicone Pentamer Cyclomethicone Pentamer	Fahrzeug-Hydrophobierungsmitteln, Politurzusatz Good spreading agent for exterior car polishes & conditioners, used in conveyor car wash systems

Silikonemulsionen für spezielle Anwendungen Siliconemulsions for special application

Produkt product	Chemische Charakterisierung chemical description	Anwendung application
BC 91/023	Polydimethylsiloxan Niedrigviskos (100 cSt) 60%ige Emulsion Polydimethylsiloxane Low viscos (100 cSt) 60% emulsion	Edelstahlpflege (Anti-Fingerprint), gute Benetzung, hinterlässt dünnen Schutzfilm Use in polishes/ conditioners / dashboard treatments perhaps in combination with higher viscosity emulsion to improve spreading & "rub-out"
BC 330 LV	Polydimethylsiloxan Niedrigviskos (350 cSt) 35%ige Emulsion Polydimethylsiloxane Low viscos (350 cSt) 35% emulsion	Allzwecktrennmittel, Gleitmittel im Rollenoffset Poliermittelzusatz, Schmiermittel, Imprägniermittel gegen Wasser All- purpose release agent, lubricant in web offset, Polishing additive, impregnating-agent
BC 330/60	Nichtionische Emulsion von Polydimethylsiloxan (350 cSt) 60%ige Emulsion Non-ionic emulsion of Polydimethylsiloxane (350 cSt) 60% emulsion	Polituren und sonstige Pflegeprodukte, Trennmittel, Gleitmittel für Rollenoffset High active additive for polishes, Release agents, Lubricants for web offset
BC 2747	Polydimethylsiloxan Hochviskos (60.000 cSt) 50%ige Emulsion Polydimethylsiloxane High viscos (60.000 cSt) 50% emulsion	Polituren, Trennmittel in der Gummiindustrie, Imprägniermittel Polishes, release agent in the rubber industry, Impregnating-agent
Indusil™ REL 330 EPHV	Polydimethylsiloxan Hochviskos (200.000 cSt) (Emulsionspolymerisation) 35%ige Emulsion (anionisch) Polydimethylsiloxane High viscos (200.000 cSt) 35% emulsion (anionic)	Ceranfeld-Reiniger, Bügelhilfen, Mähnen- und Schweifsspray (Tierpflege) Ceramic glass cleaners, Ironing aids, Mane and Tail Spray (Animal Care) Mould Release of plastic, rubber, foundry articles
BC 2756	Polydimethylsiloxan mit funktionellen Aminogruppen 35%ige Emulsion (kationisch) Polydimethylsiloxane with amino functional groups 35%emulsion (cationic)	Autopolituren, Additiv in Weichmacherformulierungen für die Textilindustrie Car polishes, Softening formulations for the textile industry
Indusil REL 85/124	Polydimethylsiloxan mit funktionellen Aminogruppen 35%ige Emulsion (kationisch) Polydimethylsiloxane with amino functional groups 35%emulsion (cationic)	Haushalts- und Fahrzeugpflegeprodukte Household and car care products
Polish additiv 63	Modifiziertes Polydimethylsiloxan mit funktionellen Aminogruppen 50%ige Emulsion Modified polydimethylsiloxane with amino functional groups 50%emulsion	Reinigungs- und Pflegeprodukte für lackierte Oberflächen und Kunststoffoberflächen Cleaning and care products for painted surfaces and plastic surfaces
BC 2743	Polydimethylsiloxan hochviskos mit funktionellen Amino- gruppen 50%ige Emulsion (anionsich) Polydimethylsiloxane , 50%emulsion (anionic)	Reinigungs- und Pflegeprodukte für Fahrzeuginnen- und außenpflege, Trennmittel für Kunst- stoff-, Gummi- und Gießereiindustrie Vehicle interior and exterior care, Mould Release of plastic, rubber, foundry products

Bakteriensporen/Bacterial spores

zur Geruchsvermeidung in wässrigen Systemen oder Reinigerformulierungen
for odour prevention in aqueous systems or cleaner formulations

Produkt product	Beschreibung description	KBE* cfu*	Dosierung dosage	Anwendung application
BCC Kultur	Pulverkonzentrat auf Basis Natriumchlorid Dry blend of 5 strain of bacterial spores on dendritic salt	50 x 10 ⁹	Konzentrat Concentrate	Wasseraufbereitung (Kläranlagen), Mobiltoiletten Water treatment (Sewage treatment plants), portable toilets
RWT Kultur	Flüssige, tensidische Sporenlösung Liquid base ingredient containing a bacterial spore system	4 x 10 ⁹	1:9 mit Wasser verdünnt pH Bereich: 6,5-7,5 ca. 70-90ml/m ² / Tag Diluted 1:9 with water pH range: 6.5-7.5 approx. 70-90ml/m ² per day	Geruchsvermeidung in Autowaschanlagen Odour control in automatic car wash
UB1 Kultur	Flüssige, tensidische Sporenlösung, stabilisiert Liquid blend of stabilized purified bacterial spores	375 x 10 ⁶	1:9 verdünnt in Reini- gerformulierungen pH: 6,5 Diluted 1:9 with water in cleaner formulations pH: 6,5	Geruchsvermeidung im Haushalts-/Consumerbereich Odour control household/ consumer domain
UB2 Kultur	Flüssige, tensidische Sporenlösung, stabilisiert Liquid blend of stabilized purified bacterial spores	675 x 10 ⁶	1:9 verdünnt in Reini- gerformulierungen pH: 6,5 Diluted 1:9 with water in cleaner formulations pH: 6,5	Geruchsvermeidung im industriellen Bereich, Teppichreinigung, Fahrzeugaufbereitung Car finishing, Odour removal in industry
UBFE Kultur	Flüssige, tensidische Sporenlösung mit einem verstärkten, Enzym-System Liquid blend of purified bacterial spores with a fortified enzyme system	675 x 10 ⁶	1:9 verdünnt pH Bereich: 5,5-9,5 Diluted 1:9 pH range: 5.5 – 9.5	Vermeidung von Geruchs- problemen und Entfernung von Ablagerungen in Rohrleitungen und -systemen Eliminate odour problems and removed deposits in pipes
WC Kultur	Flüssige, tensidische Sporenlösung Liquid blend of bacterial spores and sur- factant system	675 x 10 ⁶	1:9 verdünnt in Reini- gerformulierungen pH Bereich: 5,5-9,5 Diluted 1:9 in cleaner formulations pH range: 5.5-9.5	Reinigung von Sanitäranlagen Cleaning of sanitary facilities
CS 4 Kultur	Mischung aus 4 Bakterienstämmen mit nachgewiesener Sicherheit Mix of four Bacillus spp. strains with confirmed safety	> 100 x 10 ⁶	pH Bereich: 4,5 - 9,5 pH range: 4,5 -9,5	Entspricht den Vorschriften der EFSA (European Food Safety Authority) bezüglich Antibioti- ka-Empfindlichkeit Complies to antimicrobial su- ceptibility regulations of EFSA

* koloniebildende Einheiten / colony forming units

Bakteriensporen haben keine antimikrobielle oder desinfizierende Wirkung

Bacteriaspores do not have any antibacterial or disinfectant function



Farbstoffe/colorants

Shade	CI Name	CI Number	pH (±1.0)	pH Stability	Peroxide Stability (8% H ₂ O ₂)	Hypochlorite Stability (0.5 %)
Deep Blue	Acid Blue 80	61585	8.5	1-11	stable	stable
Brilliant Blue	Brilliant Blue FCF	42090	5.0	3-11	stable	stable
Turquoise Blue	Direct Blue 199	74190	5.0	4-13	stable	stable
Bright Yellow	Acid Yellow 3	47005	7.0	1-11	stable	slight fading
Bright Orange	Acid Yellow 23	19140	7.0	1-11	stable	stable
Green	Acid Green 25	61570	7.5	1-13	stable	stable
Pink	Basic Violet 10	45170	7.5	1-13	stable	stable
Magenta	Acid Red 52	45100	8.5	1-13	stable	stable
Scarlet	Acid Red 18	16255	8.5	1-9	stable	stable

S O U J A N Y A

Dienstleistung / Service

Anwendungstechnik/Entwicklung
Application technology/Development

Julius Hoesch bietet Ihnen ein modern ausgestattetes Technikum, das innovative Entwicklungen (Produkte und Services), Analyse und Optimierung bestehender Produkte sowie die Realisierung neuer Ideen ermöglicht. Neben einer modernen Laborausstattung stehen Geräte wie ein Ross Miles Foam Analyzer, ein Mehrspurwischgerät oder digitale Mikroskopie zur Verfügung. Forschungs- und Analyseergebnisse, die digital per Foto oder Video dokumentiert werden, können genauso wie Präsentationen via UHD-Flipchart direkt im Technikum mit dem Kunden erörtert werden.

Julius Hoesch offers a modern equipped technical center, which enables innovative developments (products and services), analysis and optimization of existing products as well as the realization of new ideas. In addition to modern laboratory equipment, devices such as a Ross Miles Foam Analyzer, a multi-track wiper or digital microscopy are available. Research and analysis results, which are digitally documented by photo or video, as well as presentations via UHD flip-chart can be discussed directly with the customer in the technical center.



Lohnfertigung / Toll production

Für die Herstellung von technischen Produkten bietet Julius Hoesch umfangreiche Misch- und Abfüllkapazitäten an:
Julius Hoesch offers extensive blending and bottling capacity for manufacturing of technical, liquid products:

- SPS-gesteuerte Produktion mit Chargenprotokoll und Rückstellmuster/SPS-driven production, batch record and samples
- Laboranalyse, Rezepturanpassung, Kennzeichnung gem. aktueller Verordnungen/Laboratory analysis, formulation support, labelling
- Lagerung und Logistik/Storage and logistic

Wässrige Mischungen (säure-, laugenbasierende Produkte), Tensidmischungen:

Water based blends based on acids, leaches and surfactant-compounds:

- Mischkapazitäten von 400 Liter bis 14.000 Liter
Mixing capacity from 400 liter to 14.000 liter
- Abfüllmöglichkeiten 0,5 Liter bis Tankwagen-Partien
Bottling from 0.5 liter up to bulk

Lösemittelbasierende Mischungen

solvent based mixtures

- Mischkapazitäten von 30 Liter bis 20.000 Liter
Mixing capacity from 30 liter to 20.000 liter
- Abfüllmöglichkeiten von 0,5 Liter bis Tankwagen-Partien
Bottling from 0.5 liter up to bulk





**JULIUS
HOESCH**

seit 1865

Julius Hoesch

Aus Tradition dem Fortschritt verpflichtet!

Julius Hoesch

Committed to progress by tradition

Wir handeln mit bewährten Chemikalien

- Säuren, Laugen, Feststoffe
- Lösemittel, Weichmacher, Füllstoffe, Pigmente
- Tenside, kosmetische Rohstoffe, Komplexbildner
- Wasserbehandlungskemikalien
- Lebensmittelchemikalien
- Trennmittel
- Heißklebstoffe
- Konservierungsmittel

Wir stärken unser Angebot durch eigene Produkte

- Entfettungsmittel und Entlacker, wässrige Reinigungsmittel
- HOESCH Industriereiniger, wässrige Reiniger für Metallentfettung sowie Reinigung von Betrieb, Gebäude, Fuhrpark
- HOESCH Reiniger für die Papierindustrie; Filz-, Sieb-, Systemreiniger

Wir unterstützen Sie mit ganz speziellen Dienstleistungen

- Anwendungstechnische Beratung, kundenspezifische Produktentwicklung, Lagerung und Verteilung Ihrer Produkte
- Lohnfertigung

Wir verfügen über einen großzügigen Lagerkomplex mit modernster Technik für Lagerung, Abfüllung und Mischen.

Unsere Mitarbeiter sind speziell auf den sachgerechten Umgang mit Chemikalien, insbesondere mit Gefahrstoffen, geschult. Mikroprozessorgesteuerte Analytik sowie ein zertifiziertes QM-System gemäß DIN / EN 9001:2008 garantieren die Qualität unserer Produkte und Dienstleistungen.

Trading with approved chemicals

- acids, leaches, solids
- solvents, plasticizers, fillers, pigments
- surfactants, cosmetic raw materials, sequestering agents
- water treatment chemicals
- food additives
- release agents
- hotmelts
- preservatives

Products from own production

- degreaser and paint remover, waterbased cleaner
- HOESCH industrial cleaner, for metal degreasing and for factories, buildings and vehicles
- HOESCH cleaner for paper industry

Special services

- technical support, customer related product development
- storage and dispatch
- toll production

Our large facilities for storage, drumming, bottling and processing are equipped with latest technology.

All employees are specialised in handling dangerous goods. Automatical laboratory process controlling and certified quality management according to DIN EN 9001:2015 guarantee the high quality of our products and services.

Julius Hoesch GmbH & Co. KG
Birkesdorfer Straße 5
52353 Düren
Tel.: +49 (0) 2421 - 807 - 0
Fax: +49 (0) 2421 - 807 - 320
Mail: info@julius-hoesch.de

www.julius-hoesch.de